

Title (en)
LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE SUITABLE FOR GENERATING A LIGHT BEAM WITH AT LEAST ONE ROW OF LIGHTING UNITS

Title (de)
LEUCHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS IN DER LAGE IST, EINEN LICHTSTRAHL MIT MINDESTENS EINER REIHE VON LEUCHTEINHEITEN ZU ERZEUGEN

Title (fr)
MODULE LUMINEUX DE VÉHICULE AUTOMOBILE APTE À GÉNÉRER UN FAISCEAU LUMINEUX AVEC AU MOINS UNE RANGÉE D'UNITÉS D'ILLUMINATION

Publication
EP 3611425 A1 20200219 (FR)

Application
EP 19188789 A 20190729

Priority
FR 1857088 A 20180730

Abstract (en)
[origin: US2020032973A1] A luminous motor-vehicle module intended to generate a light beam that projects forward an image. The image comprises at least one horizontal row of pixels. The luminous module is arranged so that a first pixel of the horizontal row of pixels comprises a lower end and/or an upper end that are/is vertically offset with respect to a lower end and/or an upper end of a second pixel of the same row, respectively.

Abstract (fr)
L'invention concerne un module lumineux de véhicule automobile destiné à générer un faisceau lumineux projetant vers l'avant une image (I1). Ladite image (I1) comprend au moins une rangée horizontale (4, 5) d'unités d'illumination (Z1 à Z10; W1 à W10). Selon l'invention, le module lumineux est agencé de manière à ce qu'une première unité d'illumination (W8, W9, W10) de la rangée horizontale (4) d'unités d'illumination comprenne une extrémité inférieure (52) et/ou supérieure (51) qui est décalée verticalement par rapport à une extrémité respectivement inférieure (54) et/ou supérieure (53) d'une deuxième unité d'illumination (W1 à W7) de la même rangée.

IPC 8 full level
F21S 41/143 (2018.01); **F21S 41/153** (2018.01); **F21S 41/20** (2018.01); **F21S 41/24** (2018.01); **F21S 41/255** (2018.01); **F21S 41/32** (2018.01); **F21S 41/663** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)
F21S 41/143 (2018.01 - EP US); **F21S 41/153** (2018.01 - EP US); **F21S 41/24** (2018.01 - EP US); **F21S 41/25** (2018.01 - US); **F21S 41/255** (2018.01 - EP); **F21S 41/285** (2018.01 - EP); **F21S 41/322** (2018.01 - EP); **F21S 41/663** (2018.01 - EP); **F21S 43/10** (2018.01 - CN); **F21S 43/14** (2018.01 - CN); **F21S 43/20** (2018.01 - CN); **F21S 43/235** (2018.01 - CN); **F21S 41/663** (2018.01 - US); **F21S 45/48** (2018.01 - US); **F21W 2102/10** (2018.01 - CN); **F21W 2102/14** (2018.01 - US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CN)

Citation (search report)
• [X] US 2008198574 A1 20080821 - WOODWARD RONALD O [US], et al
• [X] US 2009016074 A1 20090115 - DOLSON MICHEAL D [CA], et al
• [X] DE 102013200442 B3 20140213 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
• [A] US 2016040848 A1 20160211 - TSUKAMOTO MICHIO [JP]
• [A] EP 3301347 A1 20180404 - VALEO VISION [FR]
• [A] WO 2018024349 A1 20180208 - HELLA GMBH & CO KGAA [DE]

Cited by
FR3115584A1; EP4303482A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3611425 A1 20200219; **EP 3611425 B1 20240306**; CN 110778983 A 20200211; CN 110778983 B 20240220; FR 3084440 A1 20200131; FR 3084440 B1 20210115; US 10845017 B2 20201124; US 2020032973 A1 20200130

DOCDB simple family (application)
EP 19188789 A 20190729; CN 201910699807 A 20190730; FR 1857088 A 20180730; US 201916526493 A 20190730